

**АО «Газпром газораспределение Тула»**

«Мотивированное мнение выборного  
профсоюзного органа учтено»  
Протокол № 03/03 от 03.03 2023г.  
Председатель территориальной организации  
профсоюза работников  
АО «Газпром газораспределение Тула»

  
Л.Е. Давыдова

« 3 » марта 2023г.

**Утверждаю:**

Заместитель генерального директора по  
управлению персоналом и общим вопросам  
АО «Газпром газораспределение Тула»

  
Е.А. Савельева

« 03 » марта 2023г.

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА  
«БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ  
ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ (РАБОТЫ ПО ДЕМОНТАЖУ И  
УСТАНОВКЕ ОПОР)»**

Срок обучения – 16 часов

Форма обучения – очная

Тула 2023

Программа разработана специалистом 1 категории учебно-методического центра АО «Газпром газораспределение Тула» Марковой Т.А.

Согласовано:

Начальник отдела промышленной безопасности, охраны труда и экологии

 Т.А. Веселова

« 03 » марта 2023г.

Начальник отдела по работе с персоналом

 Ж.В. Короткова

« 03 » марта 2023г.

Начальник учебно-методического центра

 А.В. Губанов

« 03 » марта 2023г.

Программа разработана в соответствии с документами:

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001г. №197-ФЗ;
- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1.07.2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства просвещения России от 09.11.2018г. №196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.2021г. №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021г. №776Н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».
- Приказ Минтруда России от 11.12.2020г. №883Н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».
- Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 г. №461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».
- Положение о системе управления производственной безопасностью ООО «Газпром межрегионгаз».
- Политика ООО «Газпром межрегионгаз» в области охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и безопасности дорожного движения.
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2020г. №753Н Об утверждении «Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».

# I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Содержание Настоящей программы обучения по безопасным методам и приемам выполнения работ по демонтажу и установке опор (далее Программа) представлено пояснительной запиской, целью и планируемыми результатами освоения Программы, учебным планом, календарным учебным графиком, рабочей программой, условиями реализации Программы, системой оценки результатов освоения Программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию Программы.

1.1. УМЦ осуществляет обучение в области охраны труда, на основании Устава АО «Газпром газораспределение Тула».

Категория слушателей:

- работники рабочих профессий, непосредственно выполняющие работы по демонтажу и установке опор;
- лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль выполнения работ по демонтажу и установке опор.

1.2. Настоящая Программа предназначена для обучения работников в области охраны труда по вопросам безопасных методов и приемов выполнения работ по демонтажу и установке опор. Обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

1.3. Настоящая Программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков, объем практики, теоретических знаний.

1.4. Срок освоения Программы: 16 академических часов. Форма обучения слушателей: очная.

1.5. Вновь принимаемые на работу работники, а также работники, переводимые на другую работу, проходят обучение безопасным методам и приемам выполнения работ по демонтажу и установке опор в сроки, установленные работодателем.

Периодическое обучение по безопасным методам и приемам выполнения работ по демонтажу и установке опор проводится не реже одного раза в год.

1.6. Работники, показавшие в рамках проверки знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ по демонтажу и установке опор неудовлетворительные знания, не допускаются к этим работам и направляются работодателем повторно на проверку знаний.

1.7. Актуализация Программы обучения осуществляется в следующих случаях:

- при вступлении в силу новых либо при внесении изменений в действующие государственные нормативно-правовые акты;

- по требованию должностных лиц федеральной инспекции труда, а также работодателя при установлении несоответствия программы обучения требованиям, содержащимся в нормативных правовых актах.

## II. ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

2.1. Целью данной Программы является обучение работников в области охраны труда, приобретение работниками необходимых знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ по демонтажу и установке опор с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

2.2. Результатом освоения Программы является формирование у слушателей следующих знаний и умений в области охраны труда:

### *Должны знать:*

- требования охраны труда;
- перечень работ повышенной опасности, утвержденный приказом по АО «Газпром газораспределение Тула» (далее Общество);
- опасные и вредные производственные факторы;
- уровни профессиональных рисков выявленных (идентифицированных) опасностей при проведении работ по демонтажу и установке опор;
- документацию, в соответствии с которой выполняют работ по демонтажу и установке опор;
- производственные инструкции и инструкции по охране труда при выполнении работ по демонтажу и установке опор;
- безопасные методы и приемы выполнения работ по демонтажу и установке опор.

### *Должны уметь:*

- применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по демонтажу и установке опор;
- выполнять подготовку рабочего места, средств индивидуальной защиты, проводить проверку исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации и других устройств;
- осмотр рабочего места на предмет соответствия Правилам по охране труда;
- выполнять работы по демонтажу и установке опор.

## III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа обучения по безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности (работы по демонтажу и установке опор).

**Цель:** обучение работников в области охраны труда, приобретение работникам теоретических знаний в области охраны труда.

**Срок обучения:** 16 часов.

**Режим занятий:** стандартный - 2 дня по 8 учебных часов в день.

**Форма обучения:** очная.

**Периодичность обучения:** не реже 1 раза в год.

№	Наименования тем	Количество часов	Форма контроля		
			ТЗ	ПЗ	
Всего			В том числе		
			ТЗ	ПЗ	
1.	Перечень работ повышенной опасности. Работы по демонтажу и установке опор. Опасные и вредные производственные факторы и существующие риски при производстве работ по демонтажу и установке опор	1	1		Текущий контроль в форме устного опроса
2.	Документация на производство работ повышенной опасности. Порядок оформления наряда-допуска.	3	2	1	Текущий контроль в форме устного опроса
3.	Безопасные методы и приемы выполнения работ по демонтажу и установке опор	4	1	3	Текущий контроль в форме устного опроса
4.	Изучение производственных инструкций и инструкций по охране труда	6	6		
6.	Итоговый контроль.	2	1	1	Проверка знаний *
Итого:		16	11	5	

\* Обучение по программе заканчивается проверкой знаний. Требования, к проведению проверки знаний установлены ПОЛОЖЕНИЕМ об обучении работников АО «Газпром газораспределение Тула».

\* ТЗ – теоретические занятия, ПЗ – практические занятия

#### IV. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименование разделов программы	Аудиторные и практические занятия		Проверка знаний
	1 день	2 день	
Перечень работ повышенной опасности. Работы по демонтажу и установке опор. Опасные и вредные производственные факторы и существующие риски при производстве работ по демонтажу и установке опор	1ч.		2ч.
Документация на производство работ повышенной опасности. Порядок оформления наряда-допуска.	3ч		
Безопасные методы и приемы выполнения работ по демонтажу и установке опор	4ч		
Изучение производственных инструкций и инструкций по охране труда		6ч	

## V. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

### **Тема 1. Перечень работ повышенной опасности. Работы по демонтажу и установке опор. Опасные и вредные производственные факторы и существующие риски при производстве работ по демонтажу и установке опор.**

Перечень работ повышенной опасности, утвержденный приказом по Обществу.

Работы по демонтажу и установке опор высотой 11,0 м и более.

Опасные и вредные производственные факторы, возникающие при выполнении работ по демонтажу и установке опор.

Риски, связанные с выполнением работ по демонтажу и установке опор. Реестр опасностей. Мероприятия для снижения рисков при выполнении работ по демонтажу и установке опор.

### **Тема 2. Документация на производство работ повышенной опасности. Порядок оформления наряда-допуска.**

Обязанности должностных лиц, организующих выполнение работ с повышенной опасностью.

Наряд-допуск: назначение и содержание. Порядок оформления наряда-допуска на проведение работ по демонтажу и установке опор высотой 11,0 м и более. Требования к регистрации и хранению нарядов-допусков. Журнал выдачи нарядов-допусков на работы повышенной опасности.

*Практическое занятие по теме 2 «Оформление наряда-допуска на выполнение работ по демонтажу и установке опор высотой 11,0 м и более»*

### **Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ по демонтажу и установке опор.**

Меры, принимаемые для обеспечения безопасности работ по демонтажу и установке опор высотой 11,0 м и более.

Средства защиты при выполнении работ по демонтажу и установке опор. Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты.

Требования к инструменту и приспособлениям.

Общие требования безопасности перед началом работы. Подготовка рабочего места. Целевой инструктаж перед проведением земляных работ. Допуск к работе.

Проведение работ по демонтажу и установке опор.

Контроль за производством работ.

Общие требования безопасности в аварийных ситуациях.

Ответственность и обязанности руководителей и исполнителей работ.

Ответственность за нарушение требований безопасности при проведении работ повышенной опасности.

*Практическое занятие по теме 3 «Последовательность действий при выполнении работ по демонтажу и установке опор высотой 11,0 м и более».*

#### **Тема 4. Изучение производственных инструкций и инструкций по охране труда.**

Изучение производственных инструкций (по профессии и видам работ) и инструкций по охране труда (по профессии и видам работ) осуществляется в объеме инструкций, утвержденных руководителем филиала для соответствующих профессий и должностей.

### **VI. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

6.1. Организационные условия реализации Программы обеспечивают её реализацию в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения интересам и потребностям обучающихся.

6.2. Обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям настоящей Программой.

6.3. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет 45 минут.

6.4. Теоретические занятия проводятся с целью изучения учебного материала. Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для понимания обучающихся, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам РФ. В ходе занятий преподаватель (специалист) обязан соотносить новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

6.5. Информационно-методические условия реализации Программы:

- учебный план;
- календарный график;
- рабочая программа;
- методические материалы;

6.6. Материально-технические условия реализации Программы.

Реализация Программы обеспечивает наличия учебного кабинета (класса) и оборудования.

#### **Оборудование учебного кабинета (класса):**

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя (инструктора);
- необходимые технические средства обучения.



## Перечень материалов

Место проведения занятий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Класс теоретической подготовки	Теоретическое обучение	Персональный компьютер (ноутбук), мультимедийный проектор, экран для демонстрации учебных фильмов, интернет, программное обеспечение Power point, учебные фильмы, учебная литература, нормативная литература.

## VII. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

7.1. Текущий контроль успеваемости проводится по каждой теме в форме устного опроса.

7.2. Обучение по безопасным методам и приемам выполнения земляных работ заканчивается проверкой знаний (экзаменом). Проверка знаний является неотъемлемой частью обучения и направлена на определение качества знаний, навыков, усвоенных и приобретенных работником в процессе обучения. Проверка знания по Программе у работников АО «Газпром газораспределение Тула» (Общества) проводится в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ об обучении работников АО «Газпром газораспределение Тула».

Экзамен включает в себя проверку теоретических знаний (тестирование) и оценку практических навыков.

Тестирование включает в себя следующие контрольные вопросы:

1. Условие допуска работника к работе.
2. Почему монтаж воздушных линий электропередач является работой повышенной опасности.
3. Как производятся работы на высоте?
4. Последовательность работ по установке опор.
5. Последовательность демонтажа опор.
6. Какие земляные работы проводятся при установке опор.
7. Последовательность погрузочно-разгрузочных работ при установке опор.
8. Вредные и опасные факторы при производстве работ по монтажу опор.
9. Существующие риски при производстве работ по монтажу опор.
10. Мероприятия по снижению уровней вредных и опасных производственных факторов при производстве работ по монтажу опор.
11. Мероприятия по снижению уровней рисков при производстве работ

12. Заземляющие устройства опор.
13. Подготовка работ при установке опор.
14. Производственный пикетаж.

15. Что указывают на центровых знаках,

16. Ширина трассы вдоль которой осуществляют вырубку деревьев.
17. Условия хранения опор на строительной площадке.
18. Как осуществляется сборка железобетонных опор.
19. Установка деталей заземлений.
20. Этапы установки опор.
21. Выверка и закрепление опор.
22. Как осуществляются земляные работы в зоне действующих подземных коммуникаций.
23. На каком расстоянии могут находиться люди при бурении ям под опоры бурильно-крановыми машинами.
24. Что запрещено делать при работающем двигателе бурильно-крановой машины.
25. Что запрещается делать при проведении установки опор (погрузо-разгрузочные работы).
26. Когда используют при погрузо-разгрузочных работах оттяжки.
27. Какаю схему строповки используют для длинномерных грузов.
28. Какие должностные лица назначаются для организации безопасного производства работ, выполняемых с оформлением наряда-допуска.
29. За что несут ответственность должностные лица, выдающие наряд-допуск?
30. За что несет ответственность ответственный руководитель работ?
31. На какой срок может быть выдан наряд-допуск?
32. Кто может изменять состав бригады при выполнении работ по наряду-допуску?

7.3. Для проведения проверки знаний, в Обществе и филиалах, формируются аттестационные комиссии.

7.4. Плановая (внеплановая) проверка знаний требований охраны труда работников Общества по вопросам безопасных методов и приемов выполнения работ повышенной опасности (работы по демонтажу и установке опор) проводится после прохождения обучения в комиссиях филиалов Общества в составе не менее 3 человек.

7.5. Результаты проверки знаний оформляются протоколом проверки знаний (требования, к оформлению протокола установлены ПОЛОЖЕНИЕМ об обучении работников АО «Газпром газораспределение Тула»).

7.6. Протокол проверки знаний оформляется на бумажном носителе и является свидетельством того, что работник прошел соответствующую проверку знаний.

7.7. Индивидуальный учет результатов освоения слушателей Программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются на бумажных носителях в АО «Газпром газораспределение Тула».

12. Заземляющие устройства опор.

### 13. Подготовка работ при установке опор.

14. Производственный пикетаж.

15. Что указывают на центровых знаках.

16. Ширина трассы вдоль которой осуществляют вырубку деревьев.

17. Условия хранения опор на строительной площадке.

18. Как осуществляется сборка железобетонных опор.

19. Установка деталей заземлений.

20. Этапы установки опор.

21. Выверка и закрепление опор.

22. Как осуществляются земляные работы в зоне действующих подземных коммуникаций.

23. На каком расстоянии могут находиться люди при бурении ям под опоры бурильно-крановыми машинами.

24. Что запрещено делать при работающем двигателе бурильно-крановой машины.

25. Что запрещается делать при проведении установки опор (погрузо-разгрузочные работы).

26. Когда используют при погрузо-разгрузочных работах оттяжки.

27. Какаю схему строповки используют для длинномерных грузов.

28. Какие должностные лица назначаются для организации безопасного производства работ, выполняемых с оформлением наряда-допуска.

29. За что несут ответственность должностные лица, выдающие наряд-допуск?

30. За что несет ответственность ответственный руководитель работ?

31. На какой срок может быть выдан наряд-допуск?

32. Кто может изменять состав бригады при выполнении работ по наряду-допуску?

7.3. Для проведения проверки знаний, в Обществе и филиалах, формируются аттестационные комиссии.

7.4. Плановая (внеплановая) проверка знаний требований охраны труда работников Общества по вопросам безопасных методов и приемов выполнения работ повышенной опасности (земляные работы) проводится после прохождения обучения в комиссиях филиалов Общества в составе не менее 3 человек.

7.5. Результаты проверки знаний оформляются протоколом проверки знаний (требования, к оформлению протокола установлены ПОЛОЖЕНИЕМ об обучении работников АО «Газпром газораспределение Тула»).

7.6. Протокол проверки знаний оформляется на бумажном носителе и является свидетельством того, что работник прошел соответствующую проверку знаний.

7.7. Индивидуальный учет результатов освоения слушателей Программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются на бумажных носителях в АО «Газпром газораспределение Тула».

## **VIII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ**

### **8.1 Нормативные документы**

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.2021г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
2. Трудовой кодекс Российской Федерации (ТК РФ) от 30.12.2001г. №197-ФЗ.
3. Федеральный закон от 31.07.2020г. №247-ФЗ «Об обязательных требованиях в Российской Федерации»
4. Федеральный закон от 21.11.2011г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
5. Федеральный закон от 28.12.2013г. №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021г. №776Н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».
7. Федеральный закон от 21.07.1997г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности производственных объектов».
8. Приказ Министерства труда России от 11.12.2020г. №883Н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».
9. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 г. №461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».
10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2020г. №753Н Об утверждении «Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».
11. Приказ Министерства труда Российской Федерации от 29.10.2021г. №774Н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места».
12. Приказ Министерства труда Российской Федерации от 29.10.2021г. №773Н «Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного Перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда».
13. Приказ Министерства труда Российской Федерации от 17.12.2021г. №894

информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда»

14. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

от 29.10.2021г. №772Н «Об утверждении основных требований к порядку

разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».

15. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021г. №771Н «Об утверждении примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней».

16. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.12.2021г. №926 «Об утверждении рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков».

17. Приказ Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 17.12.2010г. №1122Н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами».

18. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №988Н, Министерства здравоохранения Российской Федерации №1420Н от 31.12.2020г. «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».

19. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.01.2021г. №29Н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, Перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».

20. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 09.12.2014г. №997Н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».

21. Приказ Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 01.06.2009г. №290Н «Об утверждении Межотраслевых правил

обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».

22. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 767Н «Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств».

23. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 №766Н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами».

24. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения. ГОСТ 12.0.004-2015.

25. ГОСТ Р 12.0.010-2009 Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков.

26. Положение о системе управления производственной безопасностью ООО «Газпром межрегионгаз».

27. Политика ООО «Газпром межрегионгаз» в области охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и безопасности дорожного движения.

## 8.2. Интернет ресурсы

1. Электронно-информационный ресурс «Блог-инженера». Форма доступа: <https://блог-инженера.рф/>
2. Электронно-информационный ресурс «Министерство труда и соцзащиты РФ». Форма доступа: <https://mintrud.gov.ru/>
3. Электронно-информационный ресурс «ОНЛАЙН ИНСПЕКЦИЯ». Форма доступа: <https://онлайнинспекция.рф/>
4. Электронно-информационный ресурс «Охрана труда в России». Форма доступа: <https://ohranatruda.ru/>
5. Электронно-информационный ресурс «Труд-Эксперт. Управление» Форма доступа: <https://www.trudcontrol.ru/>
6. Электронно-информационный ресурс «Техдок.ру» Форма доступа: <https://www.tehdoc.ru/>
7. Электронно-информационный ресурс «Федеральный портал проектов НПА» Форма доступа: <https://regulation.gov.ru/>
8. Электронный периодический справочник система гарант: <https://www.garant.ru>.
9. Справочно-правовая система Консультант плюс: <http://www.consultant.ru>
10. Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов: <https://docs.cntd.ru>
11. Система управления нормативно-технической документацией Техэксперт: <https://техэксперт.онлайн/>.

### 8.3. Литература

1. Булат Бадагуев: Работы с повышенной опасностью. Погрузочно-разгрузочные работы. Издательство: Альфа-Пресс, 2011 г. – 192с.
2. Булат Бадагуев: Грузоподъемные краны : безопасность при эксплуатации: приказы, инструкции, журналы, положения / Б. Т. Бадагуев. - М. : Альфа-Пресс, 2010. - 317 с.
3. Журналы БиОТ (Безопасность и охрана труда),НАЦОТ